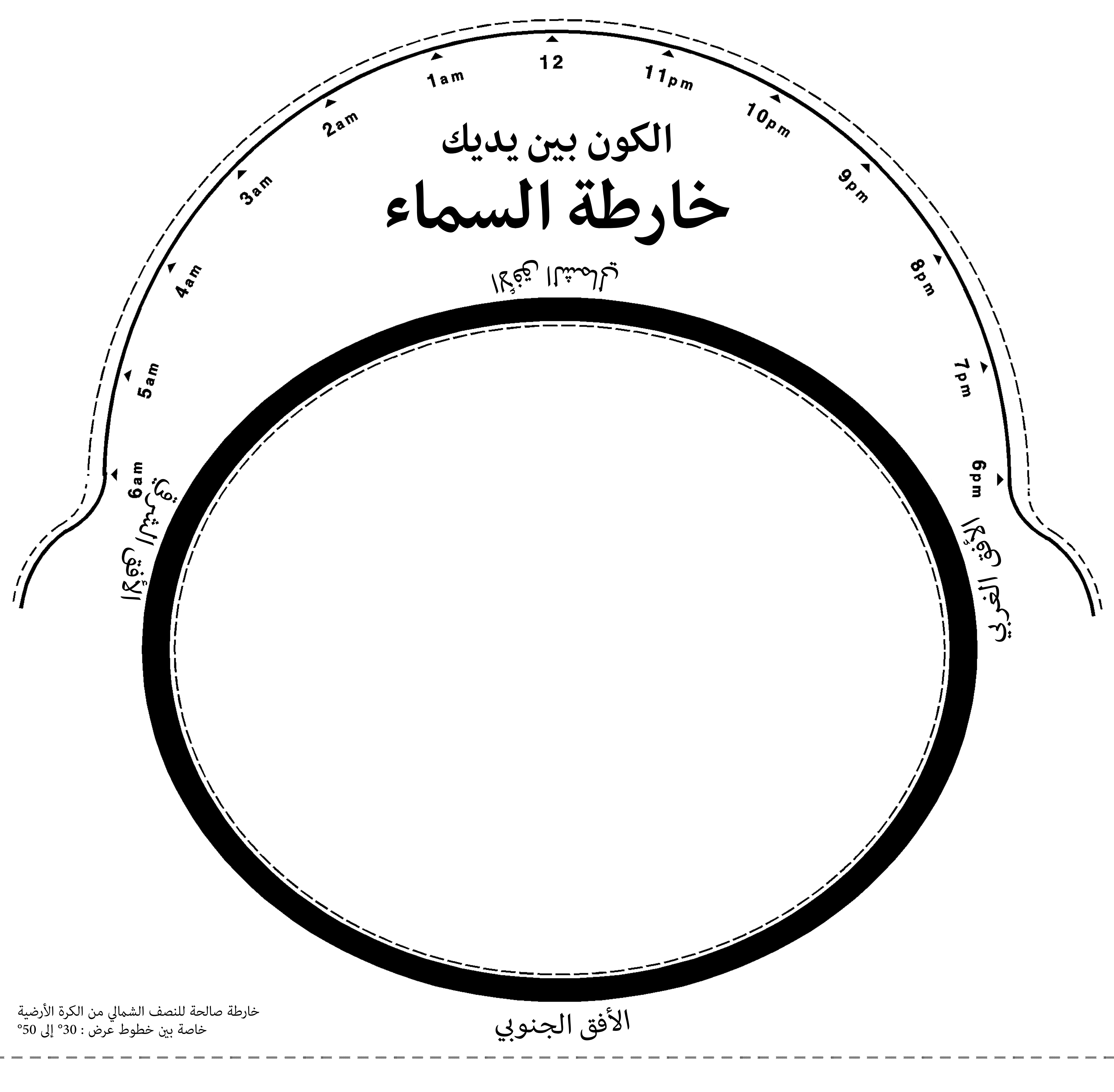
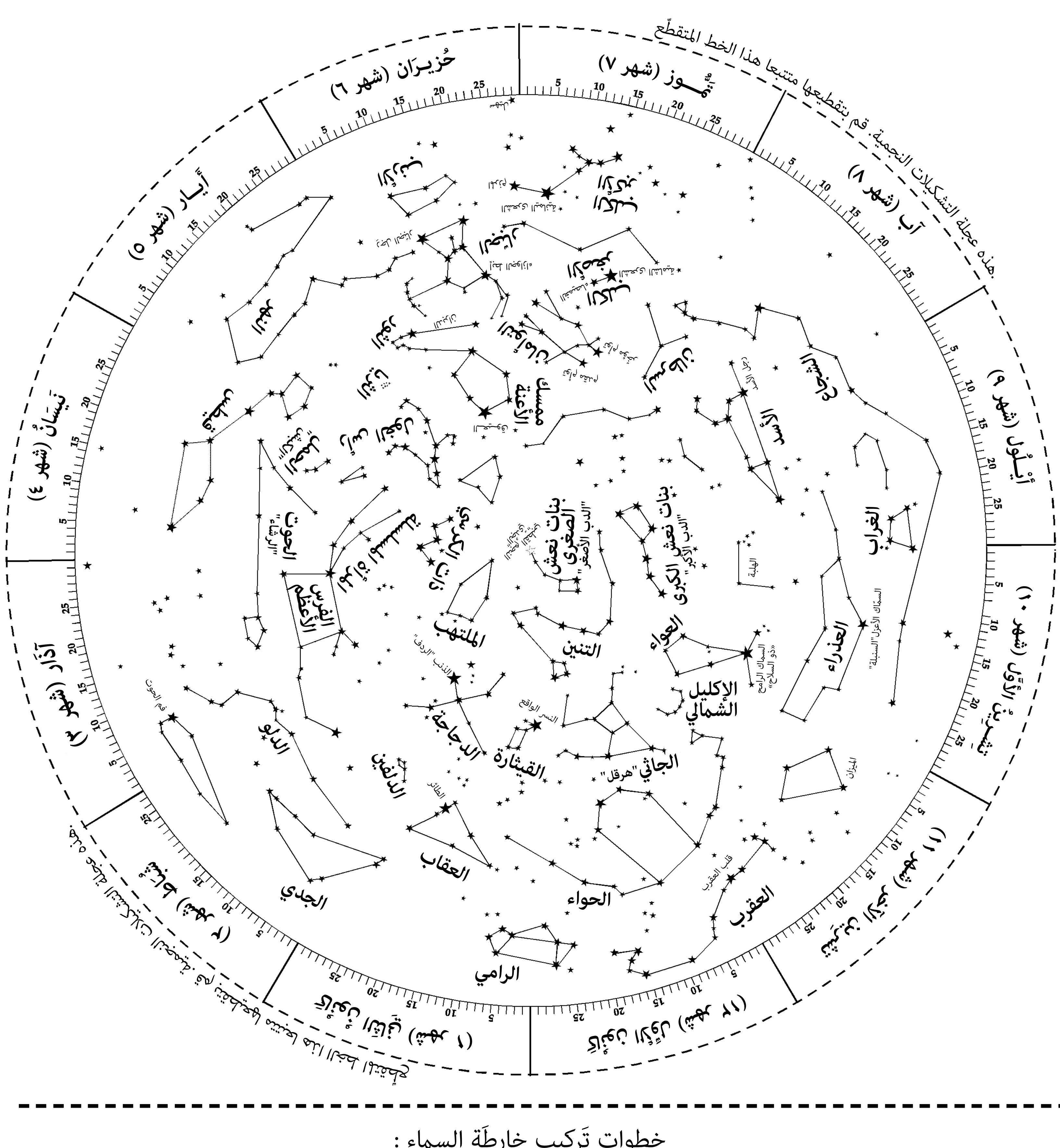


خارطة صالحة للنصف الشمالي من الكرة الأرضية
خاصة بين خطوط عرض : 30° إلى 50°

الإصدار العربي التّجريبي الوقفي، جمادى الآخر ١٤٣٧/ ٢٠١٦
مسلم في العصر الحديث www.muslim15.com

توجيهات لاستخدام خارطة السماء :

١- حاذ تاريخ يومك مع الساعة من الليل، ثم انظر إلى السماء.
٢- قم بتحديد النجوم أو المجموعات النجمية التي تريد إيجادها على الخارطة.
٣- قم بقلب الخارطة حتى يصبح الأفق الذي يقع قبالتك، موافقا للأفق الذي عليها.
٤- وأخيرا، مواقع النجوم في السماء يجب أن تتوافق مع تلك التي على الخارطة.



خطوات تَركيب خارطَة السماء :

الخطوة ١ : قم بطباعة الجزأين، وهما العجلة والحامل، ويفضل أن تطبعهَا على ورق سميك، أو أن تُلصقها عليه بعد الطّبع.

الخطوة ٢ : قم بتقطيع العجلَة من الورقة، بتتبّع الخط المتقطّع حولها، وفي الورقة التي طبعت عليها الحامل قم بتقطيع الجزء الدّاخليّ الذي تحدّه جهات الأفق، والجُزء العلوي الذي به تدريجات الساعات بتتبع الخط المتقطع حولها، لا تقم بقص الجزء السفلي.

الخطوة ٣ : قم بطي ورقة الحامل من الخط المتقطع في ربعها السفلي.

الخطوة ٤ : قم بإلصاق الحافتين من جانبي الورقة، بحيث تشكّل جيباً.

الخطوة ٥ : قم بوضع عجلة النّجوم داخل الجيب.

الإصدار العربي التّجريبي الوقفي، جمادى الآخر ١٤٣٧/ ٢٠١٦
مسلم في العصر الحديث www.muslim15.com